УДК 633/635 : 631.52

ОПРЕДЕЛЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ СОРТОВ УНАБИ ПРОТИВ ИХ ВРЕДИТЕЛЕЙ И БОЛЕЗНИ

Д.А.АГАКИШИЕВ
НИИ Плодоводство и Чаеводство МСХА

В статье подробное изучен вредители и болезни унаби. Их особенности и дано основые меры борьбы против этих вредителей и болезни унаби.

Ключевые слова: *Унаби, вид, сорт, плод , почва , субтропические растение.*

Субтропическое плодоводство является частью плодоводства вообще. Но вместе с тем субтропические плодовые породы по сравнению с плодовыми умеренных зон, имеют ряд существенных особенностей, как в отношении биологических свойств, так и приемов возделывания культуры.

Плоды некоторых субтропических плодовых пород отличаются высоким содержанием сахара, например плоды унаби до 25 – 28 %, (в сушеных плодах до 70%), инжира 20% (при сушке до 72%), у хурмы до 23% (в сушеных плодах до 76%).

Плоды субтропических плодовых пород как источник витаминов, углеводов, микроэлементов и других ценных веществ имеют большое значение в питании человека. Поэтому для наиболее полного обеспечения потребности нашего народа необходимо использовать обширный ассортимент плодов.

Среди субтропических плодовых пород большой интерес представляет унаби. Известно что в природе все растение подвергаются различные степени природных явлением. Из этих явлением больше значение имеет вредители и болезни растений. Как отмечает Синько Л.Т. (89), вредители и болезни унаби изучены очень мало. Из литературных источников известно, что основными вредителями унаби являются: Унабиевая муха - Carponiya Vecuwiana Costa.

В условиях Апшерона она считается наиболее распространенным и опасным вредителем считается унабиевая муха. По литературным данным в Средней Азии она повреждает более 90% плодов унаби. Распространение унабиевой мухи отмечается в Иране, Афганистане, Италии и в Китае. По данным Колесникова А.И. (52), Наумова Н.(75) унабиевая муха в условиях Индии дает несколько поколений. В наших условиях унабиевая муха развивается в 2-х поколениях. Зимует в стадии куколки внутри ложного кокона в почве на глубине 5-8 см.

Установлено, что лёт мух начинается при сумме эффективной температуры 900-950 ^{0}C в середине июля месяца.

Унабиевая муха средней величины длиною 0,5 - 0,7 см, блестящая, темно-желтого цвета, на спине черные пятна, голова и грудь золотисто-желтого цвета.

Самка мухи на незрелых плодах около плодоножки выгрызает ямочки, куда и кладет яйца. Проявившие личинки, съедая плод, направляются к косточке. Поврежденный плод приобретает красноватый цвет и вместе с личинками падает на землю.

С целью уничтожения стадии и места зимовки унабиевой мухи применили почвенные раскопки. Пробы брали в приствольных кругах деревьев и в междурядьях.

Учеты, произведенные Мамедовым Д. Жигаревич Г. П.,Алиевым(7) показали, что куколки зимуют в приствольных кругах. Из 15 пробных площадок были извлечены 86 куколок из них 78 живых, остальные были мертвые. На площади 1м^2 обнаружили 26 куколок.

С 2-х деревьев каждого сорта были взяты и обследованы по 100 шт. плодов, результаты показаны в таблице. Как видно из таблицы, почти все сорта повреждены унабиевой мухой. 2-х - летние исследования дают нам возможность предварительно разделить сорта по степени поврежденности унабиевой мухой на:

1. Относительно меньше поражаемые (до 75%), как Апшерон, Ордубади, Хазари, Вахш, F-5, F-18, F-42, F-16/21, Та-ян-цзао.
2. Сильно поражаемые унабиевой мухой (от 76 до 90%) – Ирада, Махсулдар, Азер-

байджан (535), Си-бай-цзао, Насими, Азери, Финик и F-4/74. Перед сбором урожая определялась также количество поврежденной падалиц.

Повреждаемость плодов сортов унаби унабиевой мухой

Сорта	количество плодов шт.	Степень повреждения в баллах			средний балл	Количество плодов		% Пораженности
		1	2	3		здоровых	пораженных	
Апшерон	100	10	20	30	1.4	35	65	65
Ирада	100	10	30	30	1.6	20	80	80
Ордубади	100	10	40	30	1.8	30	70	70
Махсулдар	100	20	40	30	1.9	15	85	85
Азербайджан (535)	100	10	20	10	0.8	10	90	90
Та-ян-цзао	100	10	30	30	1.6	25	75	75
Си-бай-цзао	100	20	30	30	1.7	20	80	80
Насими	100	30	30	20	1.5	10	90	90
Хазар	100	10	20	20	1.1	30	70	70
Азери	100	20	40	30	1.9	20	80	80
Хурмаи	100	20	10	40	1.6	15	85	85
Вахш	100	30	40	30	2.0	35	65	65
Финик	100	20	30	30	1.7	10	90	90
F-5	100	10	30	30	1.6	40	60	60
F-42	100	20	10	40	1.2	30	70	70
F-4/74	100	30	10	40	1.7	20	80	80
F-16/21	100	10	40	20	1.5	30	70	70
F-18	100	10	30	30	1.6	35	65	65

По высказываниям Асланова С (2), Тагиева Т.М.,Самойленко А.Н (103), за многолетние исследования они не обнаружили в сортах унаби признаков какой-либо болезни. Поэтому они считают, что многие сорта унаби в условиях Апшерона против болезней. Однако при учете подтвержденных плодов в при учете поврежденные болезней плодовая гниль.

Болезнь плодовая гниль появляет в период вызревания плодов. Признаки заболевания на плодах появляются небольшие пятна. Пораженный плод становиться мягким , пятна , увеличиваясь, покрывают большую часть плода . Потом на этих пятнах появляется серо – бурая гофрированная масса. Пораженные плоды осыпаются или же засушенном виде остаются на ветках . Болезнь обычно появляется в условиях повышенной влажности воздуха .

Учет пораженных плодов показали, что по 5- ти больной системе поражения болезню плодовой гнилью на 2 балла были у сортов Та-ян-цзао, Хурмаи и Вахш . На 1 балл были поражены плоды Махсулдар и F– 5. У остальных сорто – форм болезнь не была обнаружена.

Считаем, что против всех вредителей и болезней в садах необходимо систематически проводить профилактические мероприятия: сбор и сжигание опавших листьев, плодов и сушняка, обрезку и удаление засохших частей деревьев, очистку и замазывание петролатумом (нефтяной отход) ран, образовавшихся при обрезке.

Испытание химических препаратов против унабиевой мухи в период массового полета их двух поколений наилучшие результаты показали 0,2% хлорофос и 0,2% Nurell – D. В борьбе с болезнью лучшие результаты дают опрыскивание 0,4 % Фазалоном или же 1 % бордосской + 0,2 % раствором коллоидной серы.

ЛИТЕРАТУРА

1. Синько Л.Т. Зизифус- одна из ценнейших субтропических плодовых пород . Тр. Гос.НБС том LII, Ялта 1971, 31-55 с. **2.** Колесников А.И. Китайский финик. Москва, 1956, 51с. **3.** Наумов Н. Болезнь сельскохозяйственных растений.Москва 1952, 215-217 с. **4.** Aslanov S.R. Azərbaycanın nadir subtropik meyvə bitkiləri Bakı 1967, 5-10 s. **5.** Тагиев Т.М. Новые сорта унаби в Азербайджане. Журнал «Садоводство, виноград и виноделие Молдавии» № 8, 1978 ,28-30

İnnab sortlarinin xəstəlik və zərərvericilərə davamlılığının təyini

C.A.Ağakişiyev

Məqalədə innab bitgisinə təsir göstərən xəstəlik və zərərvericiləri araşdirilmış. Onların meyvələrə təsiri, onlara qarşi mübarizə tədbirləri və istifadə olunan kimyəvi dərmanların istifadə qaydaları öyrənilmişdir.

Açar sözlər: İnnab, vid, sort, meyvə, torpağ , subtropik bitkilər.

Definition of sustainability jujube varieties against their pests and diseases

C.A.Ağakişiyev

The article studied jujube pests and diseases. Their main features and control measures against these pests and diseases of jujube.

Key words: Jujube, view, sort, fruit, land, subtropical crops.